

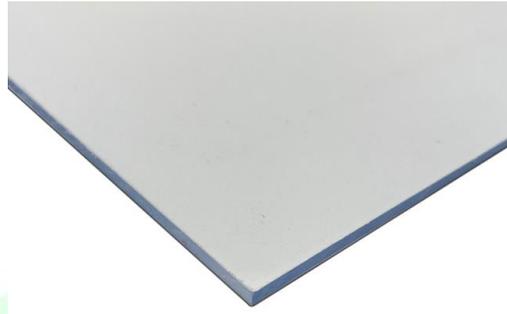


# FICHA TÉCNICA

METACRILATO INCOLORO

plantax





Ref: 0302041

## Características técnicas

Tabla 1. Características técnicas metacrilato incoloro.

Espesor	Peso (Kg/m <sup>2</sup> )	Transmisión de luz (%)
0,75	0,9	93
1	1,2	92
1,5	1,8	91
2	2,4	91
3	3,6	90
4	4,8	90
5	6,0	89
6	7,2	88
8	9,6	86
9,5	11,4	85
10	12	83
12	14,4	80
15	18	78



- Disponibilidad en diversas medidas y espesores.
- Excepcional alta resistencia a los impactos.
- Alta resistencia a la intemperie.
- Buena resistencia al fuego.
- Buena rigidez y dureza.

## Descripción

Metacrilato incoloro con o sin protección UV.

El metacrilato se caracteriza por ser un material termoplástico y rígido. La principal ventaja del metacrilato es que es 10 veces más resistente que el vidrio, más ligero y flexible, con lo que su manipulación es más fácil. Por ello, es un material que se suele usar para múltiples aplicaciones.

Este tipo de metacrilato es transparente y rígido y no hay cambio de color a lo largo de los años gracias a su composición. Dicha composición también le permite tener larga duración. Cuenta con gran resistencia a agentes químicos o radiación solar.

## Recomendaciones de montaje

- Tener en cuenta la dilatación con la temperatura. Se recomienda dejar entre 5 y 8 mm de espacio entre el apoyo del marco y el panel.
- Este material es fácil de cortar y manipular. Para espesores inferiores a 3 mm el corte puede realizarse con tijeras de metal y para grosores superiores pueden realizarse con radial, no ejerciendo demasiada presión sobre el panel. Puede trabajarse mecánicamente en frío.
- Se recomienda utilizar perfil universal de aluminio junto a sus gomas negras planas o junta EPDM y gomas trapezoidales para conseguir una unión eficiente con una alta estanqueidad que evite la entrada de agua y la pérdida de calor.
- Recomendable sellar ambos extremos laterales con silicona neutra.



## Combinaciones disponibles

En la siguiente tabla se muestran las combinaciones disponibles.

*Tabla 2. Combinaciones disponibles metacrilato incoloro.*

COMBINACIONES METACRILATO INCOLORO													
MEDIDA (mm)	COLOR/ESPESOR (mm)												
	Incoloro												
	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25
1220x2000				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
1250x2050		X		X	X	X	X	X	X		X	X	
1525x2050		X		X	X	X	X	X	X		X	X	
2050x3050	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2050x4050		X		X	X	X		X					
2050x4100				X									
2050x6100					X								
2100x3050				X	X								
2100x4050					X								

plantax

